



Ingar Olsen:

Ny bakterie funnet i munnhulen

Prevotella-arter inngår i normalfloraen hos mennesker, men er også forbundet med orale infeksjoner og infeksjoner andre steder i kroppen. Bakteriene er strikt anaerobe, gram-negative staver. Tre stammer bestående av gram-negative staver med varierende pigmentering isolert fra humant oralt vev ble nylig underkastet omfattende fenotypiske og genotypiske tester (1). Stammene utgjorde en homogen gruppe. 16S rRNA gensekvensering og DNA-DNA-hybridisering viste at stammene danner en ny gruppe innenfor slekten *Prevotella*. Artene *Prevotella melaninogenica* og *Prevotella veroralis* var de med størst tilhørighet til de nye bakteriene, som fikk navnet *Prevotella histicola*. Bakterien er sakkarytisk og produserer eddiksyre og ravsyre som de viktigste stoffskifteproduktene. G + C innholdet i DNA er 43 mol %.

Munnhulen inneholder mer enn 700 ulike bakterier hvorav bare halvparten

er dyrket opp og derved beskrevet og gitt navn. Ettersom vi klarer å dyrke flere av den ennå ikke dyrkede floraen i munnhulen, vil nok flere nye bakterienavn dukke opp.

Listen over anerkjente *Prevotella*-arter uansett kilde utgjør i øyeblikket 39 arter. *P. histicola* er således nr. 40 på denne listen.

Litteratur

1. Downes J, Hooper SJ, Wilson MJ, Wade WG. *Prevotella histicola* sp. nov., isolated from the human oral cavity. *Int J Syst Evol Microbiol* 2008; 58: 1788–91.

Adresse: Institutt for oral biologi,
postboks 1052 Blindern, 0316 Oslo.
E-post: ingaro@odont.uio.no